



# SIKA AT WORK

## STRUCTURELE VERSTERKING VAN UITKRAGENDE BALKONVLOEREN IN HILVERSUM

SIKAWRAP® FX-50 C SYSTEEM

BUILDING TRUST



# LEVENSDUUR UITKRAGENDE BALKON- VLOEREN FLAT KAREL DOORMANLAAN SUCCEESVOL VERLENGD



## PROJECTOMSCHRIJVING

De flat aan de Karel Doormanlaan in Hilversum is in de jaren vijftig gebouwd. Het complex bestaat uit maisonnettewoningen met uitkragende balkonvloeren.

## PROJECTVOORWAARDEN

Uit onderzoek bleek dat de balkonvloeren constructieve gebreken kenden. Er was geen acuut instortingsgevaar, wel diende de constructie versterkt te worden en moesten er maatregelen genomen worden om toekomstige problemen te voorkomen. Er moest een nieuwe dekvloer worden aangebracht voor een betere oplegging en uitstraling van de balkonhekken en de gehele achtergevel van het complex. Deze dekvloer diende beschermd te worden met een waterdichte, scheuroverbruggende afwerking voorzien van antislip.

## SIKA OPLOSSING

Sika heeft het SikaWrap® FX-50 C systeem speciaal ontwikkeld voor de versterking van uitkragende balkons, waarbij met behulp van een flexibele carbon staaf een ondergrondse versteviging wordt gemaakt. Door plaatsing van het carbon aan de bovenzijde van het vloerelement, wordt een maximale hefboomarm gecreëerd.

Door de goede ervaringen met Sika-oplossingen heeft Dirkwager Groep gekozen om de balkonvloeren te versterken met het SikaWrap® FX-50 C systeem. Ten slotte is de dekvloer afgewerkt met een elastisch, scheuroverbruggend, decoratief en antislip-systeem op basis van polyurethaan met Sikafloor-400 N Elastic. Met deze vloerafwerking wordt de levensduur optimaal verlengd. Bovendien draagt een vloercoating bij aan de verbetering van de reinigbaarheid en de veiligheid.

## SIKA PRODUCTEN

- SikaWrap® FX-50 C systeem
- Sikafloor®-150
- Sikafloor®-400 N Elastic
- Sikafloor®-410

## BETROKKEN PARTIJEN

**Opdrachtgever:** VvE Metea namens de VvE

**Applicateur:** Dirkwager Groep B.V.



**SIKA NEDERLAND B.V.**

Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel: 030 241 01 20  
www.sika.nl

**BUILDING TRUST**

